(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



- 1997 - 1987 - 1987 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897 - 1897

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/108486 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60R 21/34

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005120

(22) Internationales Anmeldedatum:

13. Mai 2004 (13.05.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 26 140.0 103 56 310.5 6. Juni 2003 (06.06.2003) DE 28. November 2003 (28.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ACTS - ADVANCED CAR TECHNOLOGY SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kurfürst-Eppstein-Ring, 63877 Sailauf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHEUCH, Volker [DE/DE]; Frühlingsstrasse 1, 63877 Sailauf (DE). SCHMIDT, Werner [DE/DE]; Edelmannstrasse 33, 63755 Alzenau (DE). ZILG, Martin [DE/DE]; Steingasse 12, 63739 Aschaffenburg (DE). HÜNDLING, Andree [DE/DE]; Heisfeldstrasse 14, 26789 Leer (DE). GOSEBERG, Frank [DE/DE]; Annabergstrasse 20, 42283 Wuppertal (DE).

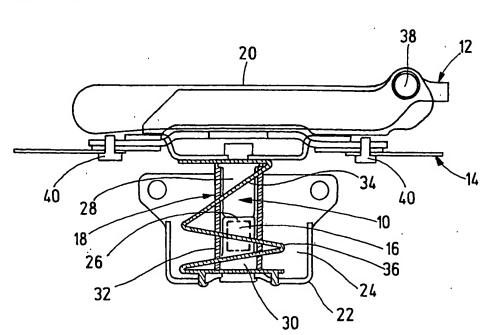
(74) Anwälte: PFIZ, Thomas usw.; Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR RAISING THE BONNET OF A MOTOR VEHICLE DURING A COLLISION WITH A PEDESTRIAN

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN DER FRONTHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINER FUSSGÄNGERKOLLISION



(57) Abstract: The invention relates to a lifting device for raising the bonnet (20) of a motor vehicle during a collision with a pedestrian. Said device comprises a retaining member (10) for connecting the bonnet (20) to the vehicle bodywork (14) and a pyrotechnic explosive unit (16) for detaching the retaining member (10). To guarantee a reliable operation, said device is equipped with lifting means (18) for raising the bonnet (20) into a collision position, said means being actuated by the energy of the explosive unit (16), released during the detachment of the retaining member (10).

WO 2004/108486 A1

- I (BERG BUNGUN I BERGE UDI) BUNG BUNG DUN 10 KECIN BERGE KEN BUNG BERGE BUNG BUNG BERGE BUNG BERGE BUNG BERG

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.